

NPC-6100 自主可控嵌入式工控机



◆ 主要特性:

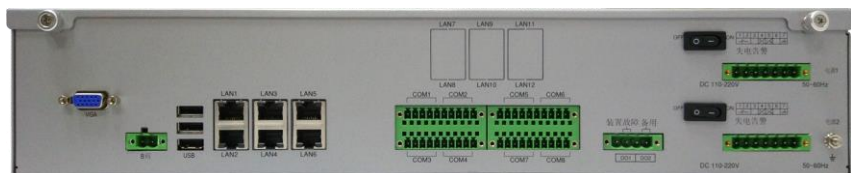
- ◇ 整机全密闭无风扇结构
- ◇ 紧凑型设计，超短机身，更有效利用空间
- ◇ 板载国产兆芯处理器，整机国产化率 100%
- ◇ 采用国产百敖 UEFI BIOS
- ◇ 板载 6 个千兆以太网
- ◇ 可选 8 个串口提供 RS-232/485 多种通讯方式
- ◇ 工业级交直流电源（冗余可选）

◆ 产品概述

NPC-6100 嵌入式工控机主要针对电力、轨道交通、工业自动化等市场开发的国产化工控产品，经过多年的行业积累，产品完全符合行业对多网多串等复杂应用的需求，并具备高等级的电磁兼容性能，产品采用国产兆芯处理器，整机国产化率可达 100%，具有较高的性价比。

◆ 规格列表

型号规格	NPC-6100
处理器	
标配	兆芯 开先® ZX-C+ C4701 处理器
芯片组	
桥片	兆芯 ZX-100S 芯片组
BIOS	百敖 UEFI BIOS (通过信创测试)
内存	
标配	1×4GB DDR3 SODIMM (单槽)
最大	8GB
槽位	
PCI-Ex4 (非标)	标配: 1 (with PCI-Ex1) 可选: 1 (with PCI-Ex1)
Mini-PCle	1
存储	
标配	1×256GB SSD
可选	HDD (2.5")、SSD、mSATA
I/O 接口	
串口	8 串口, RS232/485 (端子排方式)
USB 口	3×USB 3.0 (后置); 1×USB 2.0 (内置 TYPE-A, 可作为内部 USB 软件狗接口), 4×USB 2.0 (内置)
SATA 口	2×SATA, 1×mSATA
LAN	6×10/100/1000M
B 码	可选
键鼠接口	USB
显示	
板载显示接口	1×VGA, 1×HDMI
板载显存	动态分配显存
监测功能	
看门狗功能	0~255 秒
电源	
标配	110~220V AC/DC
可选	24~48VDC, 500ms 延迟, 冗余电源
其它	
键鼠	USB 键盘和 USB 3D 光电鼠标 (可选)
散热方式	无风扇被动散热
安装方式	桌面式、机架式
环境参数	
工作温度	-10~55℃
存储温度	-30~70℃
相对湿度	5~95% (无凝结)
尺寸 (W×H×D)	483mm×88.9mm×303.4mm
净重	3.2kg



上海瑞强信息科技有限公司
上海市闵行区新骏环路 189 号 C309 / 邮编: 201114
Email: marketing@nematron.com.cn